

उद्देश्य (Objective) :-

इस पाठ में महासागरों के वितरण पर पायी जानेवाली विशेषताओं का वर्णन किया गया है। इसके अध्ययन से हम इस बात से वाकफ़ हो पाएँगे कि संसार आरम्भ के बाद महासागरीय-वितरण की जानकारी कि क्या परिवर्तन आया है। सागरीय वितरण को कैसे सम्मोच्य संबंधों से उद्घाटित करने का कार्य किया जाता है। विभिन्न महासागरों के उद्घाटन आनेवाले विशेषताओं के वितरण से भी हमें भसी भौतिक वाक्य होगे। साथ ही, हिन्द महासागर एवं आरम्भिक महासागर में पाये जानेवाली वितरण को भी समझ सकेंगे।

Introduction (परिचय) :-

पृथ्वी पर जल व थल का असमान वितरण पाया जाता है। इनसाइक्लोपीडिया के अनुसार, समस्त पृथ्वी का क्षेत्रफल 50.995 करोड़ वर्ग किलोमीटर है। किन्तु जल 36.106 करोड़ वर्ग किलोमीटर क्षेत्रफल (70.8%) पर जलमय का तथा 14.889 करोड़ वर्ग किलोमीटर क्षेत्रफल (29.2%) पर

कुम्भज के आधुनिकतम गणना के अनुसार भी पृथ्वी के सम्पूर्ण क्षेत्रफल के लगभग 71 प्रतिशत भाग पर जल तथा 29 प्रतिशत भाग पर थल/स्थल का विस्तार पाया जाता है। इस जलीय भाग में मुख्य रूप से तीन बड़े महासागर प्रशांत महासागर, अटलांटिक महासागर तथा हिन्द महासागर के नाम उल्लेखनीय हैं जो जलमण्डल के 90 प्रतिशत भाग पर फैला है। इन महासागरों की अपनी विशेषताएँ हैं, किन्तु यहाँ भी स्थलमण्डल के समान ही उच्चावच मिलते हैं महासागरों की औसत गहराई 3800 मीटर तथा स्थलभाग की औसत ऊँचाई 840 मीटर मपी गयी है।

\* चैलेंजर अभियान :-

स्थलीय भाग की ऊँचाई तथा महासागरों की गहराई का उत्पत्तिक वक (हिस्टोरोग्राफिक वर्क) द्वारा पदचिह्न किया जाता है। इस आधारे पर महासागरों के निचले के विस्तार मध्य से सार्वत्रिक गहरा हो गए हैं। लेकिन 1884 - 1889 के मध्य चैलेंजर अभियान की खोजों से कई परिष्कार आए।

उसमें सर्वाधिक महत्वपूर्ण यह था कि महासागरों का सर्वाधिक गहरा क्षेत्र मध्य में नहीं है, बल्कि तर पर है। दूसरा यह कि महासागरों के मध्य भाग में विश्व की लम्बी पर्वत श्रृंखला है, जिसे मध्य-महासागरीय कटक कहा जाता है।

\* आइसोबाथ :-

पैसिजर क्रियान के बाद समुद्री गिरावट के लिए सम्मोच रेखाएँ खींची गईं, उसे 'आइसोबाथ' कहा गया है। इसके लिए सोनिक डेपथ रिकॉर्डर (Sonic Depth Recorder) की मदद ली गई। यह यंत्र ध्वनि के माध्यम पर गहराई मापता है। वर्तमान समय में कृत्रिम उपग्रह से प्राप्त चित्रों के माध्यम पर महासागरों की गहराई का अध्ययन किया जा रहा है।